110.133 vol. 176/13) à municul Doctour Balonneis en respections ywater.

Pharmacien de 1º classe

Lille 1909 Lille 1906

Licencié ès Sciences (Chimie générale (Chimie industrielle (Minéralogie (Botanique Physiologie

Lille 1907 Lille 1907 Paris 1911 Paris 1911

Docteur en médecine

Paris 1925 Paris 1925-1926

Agrégeabilité Chargé des fonctions d'agrégé

Agrégé de pharmacologie

Paris juin 1930 Paris décembre 1930

PONCTIONS dans 1'U NIVERSITE

Préparateur des traveux pratiques de Chimie organique et biologique à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Lille 1907 -1909 Préparateur de Pharmacologie à la Faculté de Médecine de Paris (Tra-

valx pratiques - Laboratoire) de 1930 à 1930 . Conférences supplémentaires de 1920 à 1930 . Délégué dans les fonctions de chef de travaux pratiques de Pharmaco-

logie (1925-1926) Agrégé chargé d'enseignement depuis 1950 .



FONCTIONS hore de 1'UNIVERSITE

Pharmacien des Hôpitaux de Paris (avril 1920)

Membre de la Société de Chimie Biologique, de la Société chimique de France, de la Société de Pharmacie

Leuréat de l'Académie de Médecine, de la Faculté de Médecine, de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Lille, des Môpitaux de Paris; Legs Commercy (Scrbonne-Physiologie 1916)

Bendant la guerre, engagé, bleesé, cité .





TRAVAJE ORIGINAJE

LISTE DES TRAVAIX

Chilmin whend at and are

10) CHIMIE

1914

1918

1025

10.97

1912	a) ourmie bulanoridie		
	1- Sir les hydrates de carbone de l'oeuf de poule pa Bierry, Hazard et Albert Rano, C.R. Soc. de Biologi	r H.	

1915 2. Dosage des aoides aminés par H. Bierry, E. Feiillié, R.
Hazard et A. Rano, C. R. Soo, de Biologie, 1915, t. LXXVP. 189.

31 Azote di sang dosable par la méthode à l'acide nitreux par M.Bierry, R.Hazard et Aphano, G.R. Soc. de Biologie, 1914, t.LXXVI.pb.281.

b) Chimie appliquée à l'hygiène (Guerre 1914-1918)

4- Valeur comparée des analyses bactériologiques et chimiques des caux de boleson par MM.M.Brulé, médecin-major de 2º classe et R.Hazard, pharmacien aide-major de 1º classe, Presse Médicale, n°23 du 22 avril 1918.

o) Chimie biologique médicale - Physiologie

1923 5- Teneur en acide urique du sérum et du liquide oéphalorachidien des enfants par E. Leené, Hazard et Langle, O.R. Soo. de Biologie, 1925, LLEXXIX p.891.

> 6- Tencur du sang en créatinine chez l'enfant normal et l'enfant malade par lesné, Hazard et Langle, C.R. Soc. de Biologie. 1925. t.XVII. p.28.

7- Pleurésie chyliforme chez une asysteligie par MM. E. Lesné, Hazard, Robert Wlément et A. Héraux, Société de Pédiatrie, 1927.

- 8- Exactation similtanée de la sécrétion externe et de la sécrétion interne du panoréas, E.Gley et R.Hazard, C.R. Soc.Biologie, t.XOIC, n°19, 1929, p.16.
- 9. Excitation des sécrétione externe et interne di panoréas par le même excitant après surrénaloctomie. E. Gley et R. Hazard, C. R. Boc. Blo. 1928, t. NOIX n°21, p. 195.



10 98

1927

- 10 Contribution à l'étude chimique et physiologique de la base tropine, Thèse de Dootorat en Médeoine, 1925, Visot, frère.
 - 11- Atropine et Tropine . Action de la base tropine sur le pneumogastrique par R. Hazard, G.R.Soc. de Biologie, 1925, t.XOIII, p.615.
 - 12- Action de la base tropine sir la sécrétion de la glande sous-maxillaire par gené Hazard et L.J.Mercier, G.R. Soc. de Biologie, 1925, t.XUIII, p.518.
 - 15 Action de la base tropine (tropanol) sur le coeur . Note de MM. René Hagard et L.J.Mercier présentée par M.A. Des
 - grez, C.R. de 1'Ao.des Sciences, 1925, t.181 p.528.

 14- Action de la base tropine (tropanol) sur la circulation.
 Note de MM. René Hazard et L.J.Mercier présentée par M.
- A. Desgrez, C.R. de l'Ac. des Sciences, 1928, t.181, p.934.

 15- Atropine et Tropine . Le allicotungatate de Tropine par M. René Hazard , Journal de Pharmacie et de Chimie, 1928, 8 série. t.111, p.5.
 - 16 Action de l'atropine sur le rythme cardiaque par René Mazard et L.J.Mercier, C.R.Soc. de Biologie, 1928 t. XOIV. p. 254.
 - Y Action de la pseudo-pelletiérine sur le pneumogastrique par René Hazard. G.R. Soo. de Biologie. 1926. t. XGIV.p. 383.
 - 18- Action de la pseudo-pelletiérine sur la sécrétion de la glande sous-maxillaire par René Hazard, G.R. de la Soc. de Biologie, 1926, t. XVV p. 184.
 - 18- Action circulatoire de la pseudopelletiérine par René Hazard et Raymond Hamet, C.R.Ac.dee Sciences, 1928, t. 163 p.673.
 - 20 Action de l'atropine et de l'hyocoyamine sur le coeur icolé de l'escargot par Paul Boyer et Roné Hazard, C.R. Soc. de Biologie, 1927. t.XOVI, p.180.
 - 21- Action de la N-méthylgranatoline sur la circulation, le pneumogaetrique et le coeur par DM. Michel Polonoveki et René Razard, O.R.Aco des Sciences, 1927, t. 185, p. 1314 .

- 23- Action cardic ascalaire de la tropinone par René Hazard, C.R.Ac. des Sciences, 1928, t.186, p.1752,
- 24- Action cardiovasculaire de la semicarbazone de la pseudopelletiérine, Jeanne Lévy et René Hazard, C.R. Soc. Bio., 1928, t.XOIX,p.392.
- 25- Sir l'action cardiovasculaire de l'acéthylcholine chez le chien atropinisé, René Hazard et Fernand Mercier, C.R. Soc. Biologie, 1928, t.201X, p.896.
- 26 Action cardiovasculaire de la semicarbazone de la tropinone et des oximes de la tropinone et de la pesudopelletiérine par René Hazard et Jeunne Lévy, C.R.Ac.des So., 1929, t.187, p.676.
- 1920 27 Rôle de la fonction aminetertiaire dans le noym bipipéridique, René Hazard et Michel Folonovski, C.R.Ac.des So., 1929. t. 182. p. 182.
 - 28- Etride pharmacolynamique des substances chimiquement défanies à action hypoglycémiente dérivées de la guanidine, R.Hazard, Journal de Fharmacis et de Chimie, 1929, 8° série, p.371.
 - 29 Actions cardiovasculaires comparées de deux stérécisomères: tropanol et pseudotropanol, Michel Folonovski et René Hazard. G.R. Ac. des Sc., 1923. 1929. 1929. 1939. p. 1441.
 - 50- Action de quelamen mydriatiques sur l'oell émuldé de genoulle. Application à l'étate pharmacolymanique des éléments constituants de l'atropine (tropanol et acide tropique) et de quelque-sun de lara dérivée, Jeame Lévy et René Hazard, Archives Internationales de Pharmacolymanie et de Thérapie, 1929, vol. XXXVI, p.59.
 - 31- Antagonisme di tropanol et de la pilocarpine sur la glande sois-maxillaire par René Hazard, C.R. Soc. Biol, 1929, t. CII, p. 57 4.
 - 32- Recherches sur l'antagonisme de la base tropine (tropanol) et de la pilocarpine sur le oceur, par René Hazard, C.R. Ac. des So., 122, t. 192, p. 193.



- 1950 33-Rôle physiologique de la fonction avine tertiaire dans le noyau pyrrolidine-pipéridine. Importance de la notion d'icomérie, par René Hazard et Michel Polonovski, G.R.Ac. des So., 1930, p.190, p.214.
 - 34- Gontribition à l'étude pharmacodynamique di tropanol, (base tropine), Relations entre la fonction alcool escondaire et lâsciton cardiovasculaire de co composé, par René Hazard, Journal de Pharmacie et de Chimie, 1930, 8° série, t.XI, p.613.
 - 35. Relations entre la constitution chimique du tropanol (bace tropine) et l'action de ce corps air le vague cardiaque. Ocupaniem avec les effets cardiovasculaires par Remé Hazard, Archives Int. de Pharmacodynamie et de Thérapie, 1930, vol. XXXVIII. p. 71 (Bédié à E.Glev et F.F.FRETMAR).
 - 36. Injection intraveinese de ychimbine sippression de l'apnée adrénalinique chez le lapin ; percietance d'apnées nerveusee chez le lapin et le chien. Jean Cheymol, Bené Hazard, Alfred Giinquand, Arch. Int. de Pharmacodynamie et de Thérarie. 1930. vol. XXVIIII. p. 434.
- 1931 37 Galoium et sympathique. Recherchee arr la possibilité d'un antagonisse entre le clacium et l'yohimbine, R. Hazard, C.R. Soc. Blo., 1931, t. CVII, p. 195.
 - 39- Action curarisante vraie des sels de magnéeimm par René Hazard et bise Wirmser, C.R.Soo.Bio., 1931, t.CVII, p.453.
 - 39- Sir quelques actions physiologiques di chlorotropane par MM. Michel Polonovski et René Hazard, C.R.Ac. des Sc., 1931 t. 195. p. 496.
 - 40- Actions dissociées exercées sur certaine éléments du paraeympathique par quelques dérivée du tropanol . René Hazard, Arch. Int. pharmacodynamie et de Thérapie, 1931, wal. XLI. Fasc.l. p. 184.
 - 41- Action di magnéeium sur l'excitabilité di eympathique par René Hazard et Lise Warmeer, G.K.Soo.Bio., 1951, t.GVIII, p.944.
- 1932 42 Spartéine et adrénaline, par R. Hazard, C.R. Ac. des Sc., 1932, t. 194, p. 130 .
 - 43- Bir l'action misculaire excitante développée par le tropanone, la pseudopelletiérine et quelques-une de laurs dérivés . René Hazard, C.R.Soc.Blo., 1932, t.CIX, p.179.



- 44- Action de la spartéine sur l'ibversion par l'yohimbine des effets vasoconstricteurs de l'adrénaline, C.R.Ao.So., 1952, t.194, p.486.
- 45- Action des sels de magnésium sur les vascoonstricteurs rénaux par René Hazard et Lise Wirmser, C.R. Sco. Bio., 1932, t. 63%, p. 525.
- 46- Parallélisme entre la diurèse normale ou provoquée et l'élimination de la Phénogulfonéphtaléine injectée par la voie pleurale, Ellesné, R. Hazard, Y. Boquien et R. Lardé, C.R. Soc. Blo., t. OXI, p. 577.
- 47 Hyperthermie provoquée chez le lapin par injection intravelneuse d'esu distillée et de globules laquée par René Hazard et Raymond Lardé, G.R. Soc.Bio., 1952, t.0XI, p.894.
- 1935
 46. Action de la spartéine sur la glysémie normale et l'hyperglycémie acrémalinique, par René Hazard et Raymond Lardé, C.R.Soc.Blo., 1935, toXII, p.550.
 - 49 Action inhibitrice de la spartéine sur l'hyperglycémie asphyxique par René Hazard et R. Lardé, C.R.Soc.Bio., 1935, t. CXII, p. 768.

B.- ARTICLES ORIGINAUX

REVUES - COLLABORATIONS

ARTICLES - REVIES

- 1- Ees travaux du Docteur Carrel . Revue pédagogique n°2, Février 1914, t.64
- 2- Les récentes acquisitions en thérapeutique, Journal de Médecine et de Chiungle pratiques, t.VOI, 10 juillet 1925, 18° cahler, p. 465.
- 3- Le professeir Albert Richard, Bulletin des Sciences Pharmacologiques, 1925; t.32, p.588.
- 4- Albert Richaud . Article néorologique . Bulletin de la Société de Chimite biologique, 1925, t.VII, p.1178.



- 5- Antitoxines et Anatoxines . Journal de Pharmaoie et de Chimie, 1926, 8° série, t.IV, p.215 et 258 .
- 6-Les nouveaux suppléments du Godex, Paris-Médical, 4 déc. 1926.
- 7 Les récentes acquisitions en thérapeutique, Journal de Médeoine st de Univergie pratiques, t. VOII, 10 déc. 1926, 22° cahier, p. 952.
- 8- De quelques médicaments nouveaux, Bulletin médical, 27/30 paés 1929, p.381.
- 9- Les récentes acquisitions en thérapeutique . Journal de Médeoine et de Chiurgie pratiques, t.0, 10 déc. 1929, 23° cahler p.840 .
- 10 Succédanés de la morphine et de la codéine : dilandide, diocide, encodal, acédicone, Jairnal de Pharmacie et de Chimie 1930, VIII e série, t.XI, p.312.
- 11- Les récentes acquisitions en thérapeutique . Journal de Médecine et de Onirurgie pratiques, t.OII, 10 déc.1931, 22° cahter .
- 12- Le ohronazie . See applicatione à le pharmacologie, par Rané Hazard et Lise Warmser . Journal de Pharmacie et de chimie, 8° série, t.XVI, 1852, p.551.

Compte-rendis divers dans le Journal de Pharmacie et de Chimie (depuis 1923) et la Presse Médicale .

COLLABORATIONS

- 1- Chapitre des urines (p.621-850) de la Technique clinique médicale et séméiologie élémentaires de Prof. Sergent . Maloine, 1º dútion 1913 - 5° édition 1922 - 6° édition sons presse .
- 2- Chapitre III. Anal se physique et chimique du sang p.5 à 12 et 71 à 125, t.X (sang) du Traité de pathologie médicale st de thérapeutique appliquée de MM. E. Sergent, L. Ribadesu-Dumas et L. Esbonneix. Maloine, 1922.
- 5- Troisième partie . Analyse des urines p.711 à 674, t.XIII, (reins) du même traité . Maloine 1923.
- 4- Chapitres des médicaments (415 pages in-8°) Fratique Médico Chinngicale (5° FRO\$ de NM. Convelaire, Lemierre, Lenormant, Masson 1931 .